

# polynomial\_regression.h File Reference

---

regressione polinomiale [More...](#)

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <cmath>
#include <vector>
```

[Go to the source code of this file.](#)

## Functions

---

vector< double > **polyfit** (vector< int > x, vector< int > y, int n)  
regressione polinomiale utilizzando il metodo dei minimi quadrati [More...](#)

---

## Detailed Description

---

regressione polinomiale

## Function Documentation

---

### ◆ polyfit()

```
vector<double> polyfit ( vector< int > x,
                        vector< int > y,
                        int          n
                        )
```

regressione polinomiale utilizzando il metodo dei minimi quadrati

#### Parameters

- x** coordinate delle x
- y** coordinate delle y
- n** grado del polinomio

#### Returns

vettore di double contenente n+1 coefficienti utilizzati per il polynomial fitting